



## PANNELLO RIGIDO PER ALTE TEMPERATURE

**Descrizione:** E' un pannello rigido formato da una miscela di pregiate fibre biosolubili opportunamente legate con una contenuta percentuale di legami organici. Grazie alla loro alta biosolubilità le fibre utilizzate sono classificate come non cancerogene secondo le direttive UE n. 97/69/CE ( XI R38 Nota Q ). Ha una buona resistenza agli shock termici consentendo il suo impiego nelle applicazioni in cui avvengono variazioni di temperatura. Ha inoltre una bassa capacità termica e può essere usato a contatto diretto con la fiamma. Ha inoltre una bassissima condicibilità termica.



**Materiale:** Pannello rigido per alte temperature

**Unità di misura:** MQ

**Colore:** Panna

**Categoria:** Termo/Fono Isolanti

**Lavorazioni Prodotto:** Fustellatura, Waterjet

**Applicazioni:** Presenta ottime caratteristiche di isolamento termico con abbinato un basso ritiro lineare. E' particolarmente indicato per allestire pannelli e guarnizioni di vari formati

proprietà	udm	norma riferimento	valore	tolleranza	note
Temperatura di esercizio	°C	/	1.100	/	/
Conducibilità termica	W/m*K	/	0,18	/	alla temperatura di 800 °C
Densità	g/cm <sup>3</sup>	DIN 3752	0,44	/	/

### Note Aggiuntive

Colore Marrone

Ritiro Lineare ( dopo 24 h a 1.100 °C ) 3,3%

Perdita alla Calcinazione a 1.100°C ( DIN 52911 ) 5,3%

Composizione chimica

SiO<sub>2</sub> 51,80%

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 19,80%

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 4,10%

TiO<sub>2</sub> 1,60%

MgO e CaO 13,70%

K<sub>2</sub>O e Na<sub>2</sub>O 2,30%

Componenti organici 3,50%

Altri 3,20%